

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

FARMÁCIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

MEDICAMENTO PARA TRATAMENTO DE FEBRE AMARELA



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes in vitro)

Descrição

A febre amarela é uma doença infecciosa endêmica nas florestas tropicais da América e África. Essa doença se apresenta majoritariamente benigna, mas em quadros severos, possui uma taxa de mortalidade próxima a 50%. A tecnologia propõe o uso do bazedoxifeno, um modulador seletivo do receptor de estrógeno, como um fármaco antiviral, para o tratamento da febre amarela.

Vantagens

- O fármaco da presente tecnologia apresenta elevados valores de atividade antiviral in vitro (EC50) e baixa toxicidade em células de mamíferos (CC50)
- O novo uso de um fármaco facilita o processo para testes clínicos, uma vez que já foram realizados testes de segurança em humanos.

Inventores

Bruno Eduardo Fernandes Mota, Vinícius Gonçalves Maltarollo, Erna Geessien Kroon, Mateus Sá Magalhães Serafim, Thales Kronenberger

Titulares:

UFMG
Nº: BR1020210029587